

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1916.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 163.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Sur l'absorption des radiations ultraviolettes par les dérivés bromés du méthane; par MM. Massol et Faucon.....	92	— M. le Président annonce que M ^{lle} Duhem a confié à l'Académie les manuscrits de son père.....	558
— Sur l'hémochromogène acide; par MM. Ch. Dhéré et G. Vegezzi.....	18	— Commission chargée d'examiner ce dépôt : MM. Darboux, Bigourdan, Baillaud, sous la présidence de M. le Président.....	558
— Errata relatifs à cette Communication.....	76	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Paternò, membre de l'Académie royale des Lincei.....	685
— Influence exercée par le degré de réduction des hémochromogènes sur leurs propriétés spectrales; par MM. Ch. Dhéré et G. Vegezzi.....	209	— M. P. Painlevé est élu vice-président pour l'année 1917.....	725
— Errata relatifs à cette Communication.....	252	— Allocution de M. Camille Jordan dans la séance publique annuelle de 1916.....	777
— Sur la composition pigmentaire de l'hépatochlorophylle; par MM. Ch. Dhéré et G. Vegezzi.....	399	— M. le Président annonce que la séance du 1 ^{er} janvier 1917 sera renvoyée au mardi 2.....	937
Voir Eclairage, Electro-optique..		Voir Commissions, Décès, Elections, Fondation Loutreuil, Fonds Bonaparte. Nécrologie.	
ACADÉMIE. — M. le Secrétaire perpétuel annonce que le Tome 160 des Comptes rendus est en distribution au Secrétariat.....	254	ACIDES. — Préparation d'acidylsemicarbazides à partir de semicarbazones d'acides α -cétoniques; par M. J. Bougault.....	237
— M. Gaston Darboux présente le Tome II des Œuvres de Henri Poincaré.....	381	— Sur les acidylsemicarbazides; par	

	Pages.		Pages.
M. J. Bougault.....	305	ALGUES. — Sur les variations biologiques d'une Laminaria (<i>Saccorhiza bulbosa</i>); par M. C. Sauvageau....	396
— Semicarbazones d'acides α -cétoniques. Acides cinnamiques α -iodés; par M. J. Bougault.....	363	— Sur les plantules de quelques Laminaires; par M. C. Sauvageau.....	522
— Semicarbazones des acides α -cétoniques. Acides phénylbutyriques α -diiodé et α -dibromé; acides phénylcrotoniques α -iodés et α -bromés; par M. J. Bougault.....	481	— Sur une Laminaria nouvelle pour les côtes de France (<i>Laminaria Lejolisii</i> Sauv.); par M. C. Sauvageau.....	714
— Relations entre la constitution chimique de certains dérivés des amino-acides et le mode d'attaque de ceux-ci par les bactéries; par M. A. Blanchetière.....	206	Voir <i>Chimie biologique</i> .	
ACIERS. — Modifications de la dilatabilité de l'invar par des actions mécaniques ou thermiques; par M. Ch.-Ed. Guillaume.....	654	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Voir Ensembles, Equations aux dérivées partielles, Fonctions, Géométrie, Géométrie infinitésimale, Groupes, Physique mathématique, Théorie des nombres.....	
— Écrouissage et dilatabilité de l'invar; par M. Ch.-Ed. Guillaume.....	741	ANAPHYLAXIE. — Les causes des troubles observés après l'injection des produits du groupe de l'arsénobenzol et les crises anaphylactiques; par M. J. Danysz.....	246
— Homogénéité de dilatation de l'invar; par M. Ch.-Ed. Guillaume.....	966	— Les causes de l'intolérance aux arsénobenzènes et les moyens de les éviter ou de les prévenir; par M. J. Danysz.....	535
ACOUSTIQUE. — Sur la propagation du son à grande distance; par M. G. Bigourdan.....	78	— Les causes de l'anaphylaxie; nature et formation des anticorps; par M. J. Danysz.....	985
— Sur la propagation à grande distance du bruit de la canonnade du front; par M. G. Bigourdan.....	323		
— Sur les coups de canon et les zones de silence; par M. Ernest Esclangon. [138],	167	ANATOMIE.	
— Sur le principe de Doppler et le sifflement des projectiles; par M. Ernest Esclangon.....	289	Voir <i>Anthropologie</i> .	
— Influence du vent sur les conditions d'audition du son; par M. A. Perot.	272	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur le développement et la structure du périthèce d'une Hypocréacée; par M. F. Vincens.....	572
— Sur l'audition des canonnades lointaines. Complexité de la question; par M. Frédéric Houssay.....	350	— Les premières divisions de l'œuf et l'origine de l'hypophyse chez le <i>Capsella Bursa-pastoris</i> Mœnch; par M. R. Souèges.....	158
ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur les cent premiers cas de surdité traités par la méthode de Marage au Centre de rééducation auditive de la 8 ^e région; par M. Ranjard.....	243	— Sur la structure du pédicelle floral des <i>Mesembryanthemum</i> ; par M. G. Barthelat.....	366
AGRONOMIE. — Voir <i>Biologie</i> , <i>Cultures</i> .		— La prétendue hétérotaxie des fleurs de Capucine; par M. Paul Vuillemin.....	592
ALCOOLS. — Voir <i>Fermentations</i> .			
ALIMENTS. — Sur un procédé de conservation du pain destiné particulièrement aux prisonniers de guerre; par M. E. Fleurent.....	135	ANNÉLIDES. — Les récifs d'Hermelles et l'assèchement de la baie du Mont-Saint-Michel; par M. C. Gallaine et C. Houlbert.....	613
— Sur la protection mécanique et la conservation des œufs; par M. René Arnoux.....	721	— Viviparité et parthénogenèse chez les Annélides polychètes : un nouveau	
Voir <i>Eau</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

995

	Pages.		Pages.
Syllidien vivipare (<i>Ehlersia neptotoca</i> n. g. n. sp.); par MM. <i>Caulery et Mesnil</i>	576	par M. <i>Marcel Baudouin</i>	491
ANTISEPSIE. — Action comparée des antiseptiques sur le pus et sur les cultures pures; par M. <i>Auguste Lumière</i>	309	ASTRONOMIE.	
— De l'emploi alternant des antiseptiques; par M. <i>Charles Richet</i>	589	— Avantages des cercles à la fois mobiles et à multiple origine; par M. <i>A. Verschaffel</i>	421
ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Démonstration de l'existence de la fossette génienne de la mandibule chez le jeune enfant de la Pierre polie;		Voir <i>Cosmogonie, Étoiles, Histoire des Sciences, Soleil, Planètes</i>	
		AVIATION. — Voir <i>Psych-physiologie</i> .	

B

BACTÉRIOLOGIE.

Voir *Anaphylaxie, Antisepsie, Gangrène, Microbiologie, Pathologie animale, Tuberculose, Vaccins*.

BALISTIQUE. — Voir *Acoustique*.

BIOLOGIE.

— M. *Paul Marchal* fait hommage d'un volume intitulé: « Les Sciences biologiques appliquées à l'agriculture et la lutte contre les ennemis des plantes aux États-Unis ».....

545

BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir *Pathologie végétale*.

BOTANIQUE.

— Sur l'acclimatation en France d'une plante-tanin à croissance rapide, la *Canaigre*; par M. *André Piédalhu*..

575

— Anomalies déterminées par la gamogemmie consécutive au traumatisme; par M. *Paul Vuillemin*.....

382

— Sur une *Verticilliacée* à affinités douteuses; par M. *F. Vincens*.....

489

Voir *Algues, Anatomie végétale, Biologie végétale, Cultures, Flore, tropicale, Fougères, Géographie botanique*.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 42, 139, 176, 252, 296, 316, 452, 500, 635, 723, 775, 936.

C

CARBURES D'HYDROGÈNE. — Voir *Absorption des radiations*.

CHALEUR. — Voir *Aciers, Eclairage, Spectroscopie*.

CHIMIE ANALYTIQUE. — Voir *Eau*.

CHIMIE BIOLOGIQUE.

— Influence des algues des filtres à sable submergés dans l'épuration des eaux; par MM. *F. Diéner* et *L.*

Gizolme.....

127

Voir *Absorption des radiations, Anaphylaxie, Fermentations, Microbiologie, Synthèse biochimique*.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Sur la composition et l'emploi du feu grégeois; par M. *C. Zenghelis*.....

125

— Sur l'attaque des verres de France, de Bohême et d'Allemagne; par

	Pages.		Pages.
M. Paul Nicolardot.....	355	à la surface des projectiles inclus dans des plaies cicatrisées; par M. Auguste Lumière.....	378
— Ba. Action du soufre sur la baryte en présence de l'eau; par M. L. Guiteau.....	390	Voir Antisepsie Electricité médicale, Electromagnétisme Gangrène, Physiologie pathologique.	
— Br. Voir Densités.		ЧОС. — Sur la détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur par le procédé de Hirn; par M. L. Hartmann.....	222
— Cl. Voir Eau.		— Variation systématique de la valeur de la force vive dans le choc élastique des corps; par M. L. Hartmann.....	559
— I. Sur l'iode colloïdal; par MM. H. Bordier et G. Roy.....	567	CINÉMATIQUE. — Sur un mouvement plan particulier à deux paramètres; par M. G. Kœnigs.....	511
— Na. Action chimique du peroxyde de sodium sur les oxydes de carbone; par MM. C. Zenghelis et Stavros Horsch.....	388	— Sur les propriétés du second ordre des mouvements plans à deux paramètres; par M. G. Kœnigs.....	603
— Action chimique du peroxyde de sodium sur l'hydrogène sulfuré; par MM. C. Zenghelis et Stavros Horsch.....	440	— Sur la forme géométrique générale des propriétés du second ordre des mouvements plans à deux paramètres; par M. G. Kœnigs.....	658
— Pb. Poids atomique du plomb; par MM. Æchsner de Coninck et Gérard.....	514	CIRCULATION. — Observations sur les pressions artérielles basses et leur traitement; par M. William Townsend Porter.....	492
— Se. Recherche de petites quantités de sélénium et distinction de l'arsenic; par M. Jean Meunier.....	332	— Observations relatives à la Note de M. Townsend Porter; par M. Ch. Richet.....	494
— U. Oxalates d'uranyle et de potassium; par M. A. Colani.....	123	COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. Emile Picard et Edmond Perrier sont élus membres de la Commission administrative pour l'année 1917.....	725
Voir Chimie analytique.		COMMISSION D'ACTION EXTÉRIEURE DE L'ACADÉMIE. — Rapport sur les laboratoires nationaux de recherches scientifiques; par M. H. Le Chatelier.....	581
		— Errata relatifs à ce Rapport.....	776
CHIMIE ORGANIQUE		— Adjonction au vœu relatif à la création d'un Laboratoire national de Physique et de Mécanique.....	683
— Sur quelques hydrocarbures contenus dans la houille; par MM. Amé Pictet, L. Ramseyer et O. Kaiser.....	358	— Rapport sur les établissements agricoles de recherche scientifique; par M. Tisserand.....	621
— Sur l'oxydation des houilles; par MM. Georges Charpy et Marcel Godchot.....	745	— Projet de nomination de membres du « Conseil supérieur des stations agronomiques et des laboratoires spéciaux de recherches ».....	722
— Sur le dosage de l'acide phénique dans les phénols bruts du goudron; par MM. René Masse et Henri Leroux.....	361	COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION MONÉTAIRE. — M. Ar-	
Voir Acides, Fermentations, Pouvoir rotatoire.			
CHIMIE PHYSIQUE.			
Voir Absorption des radiations, Aciers, Electro-optique, Pouvoir rotatoire, Spectroscopie, Thermo-électricité.			
CHIRURGIE. — Présence de microorganismes vivants et virulents à la surface de projectiles inclus dans des tissus cicatrisés; par MM. Ed. Lesné et Phocas.....	174		
— Sur la présence du bacille du tétanos			

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.		Pages.
mand Gautier est délégué à cette Commission	385	Gaubert.....	392
COSMOLOGIE. — L'origine des rotations et révolutions de sens direct ou rétrograde ainsi que des orbites cométaires; par M. <i>Emile Belot</i>	297	— L'orientation des liquides anisotropes sur les cristaux; par M. <i>F. Grandjean</i>	394
— Précisions nouvelles sur la loi exponentielle des distances des planètes et satellites; par M. <i>Emile Belot</i>	564		
		CRUSTACÉS. — <i>Sphaeromicola topsenti</i> n. g. n. sp. Ostracode commensal d'Isopodes troglobies du genre <i>Cæcosphaeroma</i> ; par M. <i>P. Paris</i>	307
		CULTURES. — Sur la réapparition du Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>) dans la végétation de la Pomme de terre; par M. <i>Jakob Eriksson</i>	97
CRISTALLOGRAPHIE.		— Cultures expérimentales au bord de la mer; par M. <i>Lucien Daniel</i>	483
— Sur la cristobalite; par M. <i>Henry Le Chatelier</i>	948	— Sur les effets de l'arrosage capillaire continu; par M. <i>Lucien Daniel</i>	525
CRISTAUX LIQUIDES. — Sur les liquides cristallins obtenus par évaporation d'une solution; par M. <i>Paul</i>		Voir <i>Biologie</i> .	

D

DÉCÈS. — Décès de M. H. Léauté, membre de la Section de Mécanique.	501	— Des conditions qui influent sur l'écart mensuel moyen de la natalité; par M. Charles Richet.....	161
— De M. Pierre Duhem, Membre non résident.....	277	DENSITÉS. — Sur la densité du gaz acide bromhydrique. Contribution à la revision du poids atomique du brome; par M. E. Moles.....	94
— De E. Metchnikoff, Associé étranger.	45	— Sur la détermination de la densité des corps solides; par MM. Henry Le Chatelier et F. Bogitch.....	459
— De Sir William Ramsay, Associé étranger.....	77	DICYÉMIDES. — Une phase nouvelle des Dicyémides; par M. Aug. Lameere.	16
— De M. E.-F. Maupas, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	405	DIÉLECTRIQUES. — Dilatation électrique des isolants solides dans le sens normal à un champ électrostatique; par M. L. Bouchet.....	169
— De M. Oscar Backlund, Correspondant pour la Section d'Astronomie..	501	— Sur les variations d'épaisseur d'une lame de caoutchouc sous l'influence d'un champ électrostatique; par M. L. Bouchet.....	479
— La Commission sismologique de l'Académie des Sciences de Petrograd fait part de la mort du prince B. Galitzine.....	7	— Conductibilités de l'air et du mica; par M. Edouard Branly.....	943
Voir Nécrologie.			
DÉMOGRAPHIE. — De la variation mensuelle de la natalité; par M. Charles Richet.....	141		
— Errata relatifs à cette Communication.....	176		

E

EAU. — Un réactif du chlore libre dans les eaux d'alimentation urbaines; par M. G.-A. Le Roy.....	226	Voir <i>Chimie biologique</i> . ÉCLAIRAGE. — Nouvelles expériences de séparation des effets lumineux et
---	-----	---

TABLE DES MATIÈRES.

999

	Pages.		Pages.
— Instrument pour mesurer et rééduquer les mouvements de pronation et de supination : le « Gyrographe »; par M. Jules Amar.....	766	— tion (VI) de M. Painlevé dans le voisinage de ses singularités transcendantes; par M. René Garnier...	8
ENSEMBLES. — Sur la frontière normale d'une région ou d'un ensemble; par M. W.-H. Young et M ^{me} Grace Chisholm Young.....	509	— Étude de l'intégrale générale de l'équation (VI) de M. Painlevé dans le voisinage de ses singularités transcendantes; par M. René Garnier...	118
ENTRAÎNEMENT DE L'ÉTHER. — Mesure directe de la vitesse axiale de l'eau dans l'expérience de Fizeau; par M. P. Zeeman.....	235	— Sur une méthode nouvelle pour résoudre le problème de Riemann; par M. René Garnier.....	198
— L'entraînement des ondes lumineuses et les phénomènes solaires; par M. P. Zeeman.....	269	ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Voir Mécanique.	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Théorème de la moyenne relatif aux intégrales d'une équation importante aux dérivées partielles; par M. Michel Petrovitch.....	190	ERRATA. — 44, 76, 176, 212, 228, 252, 340, 588, 776, 992.	
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Étude de l'intégrale générale de l'équa-		ÉTOILES. — Occultations dans les Pléiades, observées le 16 septembre 1916, à l'équatorial Brunner (0 ^m ,16 d'ouverture) de l'Observatoire de Lyon, par M. J. Guillaume.....	301
		— Sur une étoile à grand mouvement propre; par M. F. Gonnessiat.....	653

F

FERMENTATIONS. — Sur la destruction totale des pentoses au cours de la fermentation alcoolique; par M. H. Pellet.....	274	— Sur un théorème géométrique utile pour l'étude de l'inversion directe des intégrales abéliennes; par M. A. Liljeström.....	195
— Influence d'élévations thermiques faibles et brèves sur la marche des fermentations; par MM. Charles Richet et Henry Cardot.....	954	— Sur les zéros de $\zeta(s)$ de Riemann; par M. C. de la Vallée Poussin. 418,	471
Voir Synthèse biochimique.		— Sur les séries de fonctions ultrasphériques; par M. Ervand Kogbeliantz.....	601
		Voir Groupes, Séries.	
FLORE TROPICALE. — Les variétés de Vanille; par MM. Costantin et Bois.	466	FONDATION LOUTREUIL. — Des rapports sur l'emploi de subventions sont adressés par MM. Emile Miège, Nattan-Larrier.....	596
— Quatre nouvelles Ochnacées de Madagascar; par M. F. Gérard.....	674	— Rapport du Conseil de la Fondation Loutreuil; par M. Emile Picard. 683,	886
FONCTIONS. — Transcendantes de Fourier-Bessel à plusieurs variables; par M. Michel Akimoff.....	26	FONDS BONAPARTE. — Rapport de la Commission chargée de proposer, pour l'année 1916, la répartition du Fonds Bonaparte; par M. Gaston Bonnier.....	74, 884
— Relations d'inégalité entre les moyennes arithmétiques et géométriques; par M. Michel Petrovitch.	81	— Le Prince Bonaparte présente le premier fascicule du « Recueil du Fonds Bonaparte ».....	77
— Sur les développements de la racine carrée d'un polynôme en fractions continues; par M. Paul Appell....	183	— Un rapport sur les travaux exécutés à l'aide d'une subvention est adressé par M. Jules Welsch.....	386
— Sur les formes quadratiques et les fonctions hyperabéliennes; par M. Georges Giraud.....	193		

	Pages.		Pages.
— Un rapport est adressé par M. Charles Le Morvan.....	478	hommage à l'Académie du deuxième fascicule de ses <i>Notes pléridologiques</i>	418
FOUGÈRES. — Le Prince Bonaparte fait			

G

GANGRÈNE. — Contribution à l'étiologie de la gangrène gazeuse; par MM. Weinberg et P. Séguin.....	449	vioglaciaires du Genevois-Faucigny; par M. W. Kilian.....	474
— Les infections gangréneuses des plaies de guerre par germes anaérobies; par MM. G. Lardennois et J. Baumel.....	616	— Sur les brèches (conglomérats) de Tarentaise; par MM. W. Kilian et J. Révil.....	552
— Étude des infections gangréneuses des plaies de guerre au moyen de la radiographie; par MM. A. Lardennois, P. Pech et J. Baumel.....	768	— Sur les discontinuités de sédimentation et les niveaux de brèches dans les Alpes françaises; par MM. W. Kilian et J. Révil.....	685
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Les forêts submergées de Belle-Ile-en-Mer; par M. Emile Gadeceau.....	10	— Sur l'existence, entre Modane et le col de Chavière, d'une « fenêtre » faisant apparaître le Trias sous le Permien de la Maurienne; par M. Jean Boussac.....	708
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Les dunes continentales des landes de Gascogne; par MM. Edouard Harlé et Jacques Harlé.....	515	— Les roches éruptives filoniennes intrusives de la région située au nord du Tâge; par M. Paul Choffat.....	152
— Sur la présence de formes d'érosion éolienne à l'île de Wight (Hampshire); par M. Robert César-Franck.....	517	— Sur les traces de la période glaciaire en Albanie et Nouvelle Serbie (bassins supérieurs du Drim Noir et de la Skumba); par M. J. Dedijs.....	520
Voir <i>Annélides</i>		— Notes géologiques sur la région de Bou Laouane (Maroc occidental); par M. Russo.....	611
		— Sur la « Trouée de Taza » (Maroc septentrional); par M. Louis Gentil....	705
GÉOLOGIE.		— Sur la découverte d'horizons fossilifères nombreux et sur la succession des faunes dans le Cambrien moyen et le Cambrien supérieur du Yunnan méridional; par M. J. Deprat.....	761
— Les premières éruptions volcaniques (oligocènes) dans le géosynclinal lacustre de la Limagne (Côtes de Clermont, Chanturgue, etc.); par M. Ph. Glangeaud.....	763	Voir <i>Géographie physique, Minéralogie, Paléontologie, Pétrographie, Sismologie</i> .	
— Sur l'âge des dépôts oligocènes des bassins d'Aix et de Marseille et, en particulier, des argiles des Milles et des lignites de Saint-Zacharie; par M. Repelin.....	100	GÉOMÉTRIE. — Sur les involutions appartenant aux surfaces algébriques; par M. Lucien Godeaux.....	261
— Sur l'existence d'une nappe de recouvrement dans les îles de Pomègues et de Ratonneau (golfe de Marseille); par M. J. Repelin.....	669	— Sur les intégrales de différentielles totales relatives aux surfaces algébriques régulières; par M. Emile Picard.....	637
— Le Crétacé et le Tertiaire aux environs de Thones (Haute-Savoie); par M. H. Douvillé.....	324	GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur les systèmes triple-orthogonaux, tels qu'un système de courbes de Lamé	
— Sur l'âge exact de la « Plaine des Rocailles », près la Roche-sur-Foron (Haute-Savoie) et sur les stades flu-			

TABLE DES MATIÈRES.

1001

	Pages.		Pages.
soit formé de lignes sphériques, le lieu des centres des sphères qui les contiennent étant une sphère ou un paraboloïde de révolution; par M. C. Guichard.....	548	respondant aux formes quadratiques ternaires à indéterminées conjuguées; par M. Emile Picard.....	284
— Sur les réseaux K d'une quadrique de révolution; par M. C. Guichard.	649	— Sur des fonctions de deux variables complexes restant invariables par les substitutions d'un groupe discontinu; par M. Emile Picard.....	317
GRAINE. — Essais des graines de <i>Lepidium sativum</i> dans des conditions très diverses; par M. Pierre Lesage.	486	Voir <i>Théorie des nombres</i> .	
GROUPES. — Sur certains sous-groupes des groupes hyperfuchsien cor-		GUERRE. — Voir <i>Acoustique, Acoustique physiologique, Chirurgie, Psychophysiologie</i> .	

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — La renaissance de l'Astronomie à Paris, à partir du XVI ^e siècle; par M. G. Bigourdan.	50	des bifurcations. Application aux cheminées d'équilibre; par M. Denis Eydoux.....	346
— La conférence des longitudes de 1634; par M. G. Bigourdan.....	229	— Au sujet des coups de bélier dans une conduite forcée, formée de deux sections de diamètres différents; par M. de Sparre.....	959
— La déclaration de Louis XIII relative au premier méridien; par M. G. Bigourdan.....	319	— M. de Sparre fait hommage de son « Rapport au deuxième Congrès de la Houille blanche ».....	233
— Les observations astronomiques de Paris, de 1632 à la fondation de l'Observatoire; par M. G. Bigourdan....	502	— Sur les coups de bélier; examen de l'état d'une conduite; par M. Ch. Camichel.....	150
— Sur une ancienne observation d'éclipse de Soleil faite à Paris en 1630; par M. G. Bigourdan.....	541	— Amplitude des harmoniques impairs dans les coups de bélier; par M. Charles Camichel.....	224
— Le prince Bonaparte fait hommage d'une lettre du botaniste marquis de Saint-Simon.....	478	— Sur la détermination de la vitesse de propagation dans les conduites forcées industrielles; par M. C. Camichel.....	438
— Dépôt des manuscrits laissés par Pierre Duhem.....	658	HYDRODYNAMIQUE. — M. Friedmann adresse un Mémoire intitulé: « Sur les tourbillons dans un liquide à température variable ».....	186
— Sur l'emplacement et les coordonnées de la station astronomique de l'île Notre-Dame. Les travaux d'Auzout; par M. G. Bigourdan.....	642	— Sur les tourbillons dans un liquide à température variable; par M. Friedmann.....	219
— Sur l'emplacement et les coordonnées des observatoires de Boulliau, de Gassendi et de P. Petit; par M. G. Bigourdan.....	731	— Développement sur le mouvement d'un fluide parallèle à un plan fixe; par M. Richard Birkeland.....	200
— Les premières sociétés scientifiques de Paris au XVII ^e siècle. Les Conférences du Bureau d'Adresse; par M. G. Bigourdan.....	937	— Solution fondamentale (sources) dans un liquide pesant à surface libre; par M. Marcel Brillouin.....	694
HYDRAULIQUE. — Sur les modifications des coups de bélier dans les conduites d'épaisseur et de diamètre variables; par M. Denis Eydoux.....	265	— Errata relatifs à cette communication.....	698
— Sur la transmission des coups de bélier dans les conduites présentant		Voir <i>Navigation</i> .	
		HYGIÈNE. — Voir <i>Aliments, Eau, Insectes</i> .	

I

	Pages.		Pages.
INSECTES. — Pour chasser les mouches de nos habitations; par MM. C. Gailaine et C. Houllbert.....	132	Voir <i>Biologie, Cultures, Pathologie animale, Poissons.</i>	

L

LUNE. — La libration physique de la Lune, étudiée sur 40 clichés obtenus à l'Observatoire de Paris entre les		années 1894 et 1909; par M. P. Puisseux.....	341
--	--	--	-----

M

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le premier trimestre de 1916; par M. Ph. Flajolet.....	295	d'un mouvement connu; par M. H. Vergne.....	606
— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le deuxième trimestre de 1916; par M. Ph. Flajolet.....	442	— Sur une nouvelle figure d'équilibre d'une masse fluide en rotation; par M. B. Globa-Mikhaïlenko.....	700

MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Géométrie, Géométrie infinitésimale, Mécanique, Nomographie, Physique mathématique, Théorie des nombres.*

MÉCANIQUE.

— Système nouveau de transmission par joint à billes; par M. R. Guillery.....	562
— Sur l'application de la théorie des équations intégrales à certains calculs relatifs à la stabilité des constructions (problème à une dimension); par M. Baticle.....	978
— Sur le calcul des voûtes épaisses soumises à une pression uniforme; par M. Baticle.....	696
Voir <i>Aciers, Choc, Cinématique, Hydraulique, Hydrodynamique.</i>	
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur une méthode de calcul des perturbations	

MÉDECINE.

— Compresseur oculaire pour la recherche du réflexe oculo-cardiaque; par M. J. Roubinovitch.....	137
— L'entérite, panne nerveuse; par M. Pierre Bonnier.....	579
Voir <i>Acoustique, physiologique, Anaphylaxie, Chirurgie, Electricité médicale, Gangrène, Microbiologie, Tétanos, Vaccins.</i>	

MÉMOIRES PRÉSENTÉS. — Sur les tourbillons dans un liquide à température variable; par M. Friedmann... [186],	219
MÉTÉOROLOGIE. — Bolide avec traînée persistante; par M. Luizet.....	239
Voir <i>Physique du globe, Soleil.</i>	

MICROBIOLOGIE.

— Recherches sur l'influence de la pression osmotique sur les bactéries. Cas du vibrion cholérique; par M. J. Beauverie.....	494
--	-----

TABLE DES MATIÈRES.

1003

	Pages.
— Nouvelles expériences sur l'influence qu'exerce la pression osmotique sur les bactéries; par M. J. Beauverie ..	769
— Pathogénie du choléra, reproduction expérimentale de la maladie; par M. G. Sanarelli	538
Voir <i>Antisepsie, Pathologie animale, Bactériologie.</i>	

MINÉRALOGIE.

— Sur quelques roches volcaniques mélanocrates des Possessions françaises de l'océan Indien et du Pacifique; par M. A. Lacroix	177
— Errata relatifs à cette Communication	228
— La constitution des roches volcaniques de l'archipel des Comores;	

	Pages.
par M. A. Lacroix	213
— La constitution des roches volcaniques de l'extrême-nord de Madagascar, de Nosy bé; les ankaratrites de Madagascar en général; par M. A. Lacroix	254
— Les syénites à riebeckite d'Alter Pedroso (Portugal), leurs formes mésoocrates (lusitanites), et leur transformation en leptynites et en gneiss; par M. A. Lacroix	279
— Les verres volcaniques du massif du Cantal; par M. A. Lacroix	406
— Les phénomènes de contact exomorphes et endomorphes des granites à ægyrine et riebeckite du nord-ouest de Madagascar; par M. A. Lacroix ..	726
— Les minettes de Jersey; par M. Mauger	293
Voir <i>Cristallographie.</i>	

N

NAVIGATION. — Contribution à l'étude expérimentale de la houle; par M. F. Arago	29
NÉCROLOGIE. — M. le Président prononce l'éloge funèbre :	
— De M. H. Léauté, membre de la Section de Mécanique	501
— De M. Pierre Duhem, Membre non résident	277
— De M. E. Metchnikoff, Associé étranger	45

— De sir William Ramsay, Associé étranger	113
— De M. E.-F. Maupas, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie	405
— De M. Oscar Backlund, Correspondant pour la Section d'Astronomie. Voir <i>Décès.</i>	541
NOMOGRAPHIE. — Anamorphose graphique d'une surface topographique; par M. Rodolphe Soreau	386

O

OPTIQUE.

Voir *Absorption des radiations, Acoustique, Cristallographie, Eclairage,*

Electro-optique, Entraînement de l'éther, Spectroscopie.

P

PALÉONTOLOGIE.

— Découverte de restes d' <i>Anthracotherium</i> dans les formations sannoisiennes du bassin d'Aix-en-Provence; par M. G. Vasseur	556
---	-----

— Sur de nouvelles espèces de Rhinocerotidés de l'Oligocène de France; par M. J. Repelin	980
--	-----

TABLE DES MATIÈRES.

1005

	Pages.		Pages.
<i>auratus</i> Risso et présence d'une myxosporidie parasite de ce poisson; par M. J. Delphy.....	71	— Prix Hébert, le prix est décerné à M. Jules Lemoine.....	815
— Errata relatifs à cette Communication.....	212	— Prix Hughes, le prix est décerné à feu L. Chaumont.....	816
POUVOIR ROTATOIRE. — Remarques sur les pouvoirs rotatoires des alcool-d-glucosides et des alcool-d-galactosides α et β ; par M. Em. Bourquelot..	374	— Prix Montyon (Arts insalubres), le prix est décerné à feu Alexandre Hébert; deux mentions honorables sont accordées à MM. Charles-Samuel Banzet et Paul Langlais.....	817
PRIX DÉCERNÉS. — Prix fondé par l'État : Grand Prix des Sciences mathématiques, le prix est décerné à M. N.-E. Nörlund.....	788	— Prix Jecker, le prix est décerné à feu Paul Lemoult.....	821
— Prix Bordin, deux mentions honorables sont accordées à MM. Georges Darmois et Bertrand Gambier..	788	— Prix La Caze, le prix n'est pas décerné.....	824
— Prix Poncelet, le prix est décerné à M. Charles de la Vallée Poussin..	791	— Fondation Cahours, les arrérages sont attribués à M. Jacques Bongrand.....	824
— Prix Francœur, le prix est décerné à M. René-Eugène Gateaux.....	791	— Prix Houzeau, le prix est décerné à feu Edouard Bauer.....	824
— Prix Montyon, le prix est décerné à M. E. Mérieux.....	792	— Prix Victor Raulin, le prix est décerné à M. J. de Lapparent.....	827
— Prix Fourneyron, le prix est prorogé à 1918.....	794	— Prix Desmazières, le prix est décerné à MM. Renault et Cardot.....	829
— Prix Henri de Parville, le prix est décerné à M. Leonardo Torres y Quevedo.....	794	— Prix Montagne, le prix n'est pas décerné.....	830
— Prix Lalande, le prix est décerné à M. Jérôme-Eugène Coggia.....	797	— Prix de la Fons Méricocq, le prix n'est pas décerné.....	830
Prix Valz, le prix est décerné à M. Giovanni Boccardi.....	798	— Prix de Coincy, le prix est décerné à M. R. Souèges.....	830
— Prix Janssen, la médaille d'or est décernée à M. Ch. Fabry et une médaille de vermeil à MM. Buisson et Bourget.....	800	— Prix Cuvier, le prix est décerné à M. Edouard Chevreux.....	832
— Prix Pierre Guzman, le prix n'est pas décerné.....	801	— Prix Savigny, le prix est décerné à M. Ed. Lamy.....	836
— Prix Delalande-Guérineau, le prix est décerné à Sir Ernest Shackleton.	802	— Prix Thore, le prix n'est pas décerné.	838
— Prix Gay, le prix est décerné à M. Henri Vallot.....	804	— Prix Montyon, trois prix sont décernés à MM. Octave Laurent, Edmond Sergent et Henri Foley; trois mentions sont accordées à MM. Jules Glover, R.-J. Weissenbach et Henri Stassano.....	838
— Prix Tchihatchef, le prix n'est pas décerné.....	805	— Prix Barbier, le prix est décerné à M. G. Moussu.....	843
— Prix Binoux, le prix est décerné à M. Eugène Prévot.....	805	Prix Bréant, les arrérages de la Fondation sont partagés entre MM. J. Havet, Marie Phisalix, Frédéric Bordas et Samuel Bruère.....	844
— Prix de six mille francs, le prix est partagé entre MM. Marbec, P. Dumanois et Le Matelot.....	807	— Prix Godard, le prix n'est pas décerné.....	848
— Prix Plumey, le prix est décerné à M. Louis Barbillon.....	812	— Prix Mège, le prix n'est pas décerné.	848
— Prix La Caze, le prix n'est pas décerné.....	814	— Prix Bellion, le prix est décerné à M. Richard Millant.....	849
— Prix Kastner-Boursault, le prix est décerné à M. Eric Gerard.....	814	— Prix du baron Larrey, le prix est décerné à M. Lasnet; une mention est accordée à M. A. Tournade.....	849
		— Prix Montyon, le prix est décerné à	

	Pages.		Pages.
M. <i>Coupreur</i>	850	mont	880
— Prix Lallemant, le prix est partagé entre MM. <i>Aldo Massaglia</i> et <i>L. Launoy</i>	851	— Fondation Gegner, deux prix sont décernés à M. <i>A. Claude</i> et à M ^{lle} <i>I. Ioteyko</i>	880
— Prix La Caze, le prix n'est pas décerné.....	853	— Fondation Jérôme Ponti, le prix est décerné à MM. <i>Battandier</i> et <i>Trabut</i>	880
— Prix Pourat, le prix est décerné à MM. <i>A. Mayer</i> et <i>G. Schaeffer</i>	853	— Fondation Henri Becquerel, les arrérages ne sont pas attribués.....	883
— Prix Martin-Damourette, le prix n'est pas décerné.....	854	— Fonds Bonaparte, des subventions sont accordées à MM. <i>Charles Alluaud</i> , <i>Bondroit</i> , <i>Pierre Lesage</i> ; au Touring-Club de France; à MM. <i>Camille Sauvageau</i> , <i>E. Vigouroux</i> ; à M. <i>Bayeux</i> ; au P. <i>Joseph Laïs</i>	884
— Prix Philipeaux, le prix est décerné à M. <i>Antoine Magnan</i>	855	— Fondation Loutreuil, des subventions sont accordées à M. <i>Louis Roule</i> , au Laboratoire maritime de Tatihou; à MM. <i>Gley</i> , <i>Nageotte</i> , l'abbé <i>Rousselot</i> ; aux Observatoires de Paris et de Marseille; à l'École nationale vétérinaire d'Alfort; à MM. <i>Porcher</i> , <i>Maignon</i> ; à l'École nationale vétérinaire de Toulouse; à MM. <i>Louis Blaringhem</i> , <i>Dantzer</i> ; à l'École nationale supérieure des Mines; à MM. <i>Colin</i> , <i>Hamonet</i> , <i>Jules Garçon</i> , <i>Bigourdan</i> , <i>Bourget</i> , <i>Colson</i> , <i>Mesnager</i> , <i>Jules Glover</i> , <i>L. Joubin</i> ; à la Société de Documentation paléontologique; à M. <i>Sureau</i>	886
— Prix Binoux, deux prix sont attribués à MM. <i>Joaquim Bensaude</i> et <i>Louis Couturat</i> ; une mention est accordée à M. <i>E. Doublet</i>	858	PROTOZOAIRES. — Flagellés nouveaux, épiphytes des Diatomées pélagiques; par M. <i>J. Pawillard</i>	65
— Médaille Berthelot, la médaille est décernée à MM. <i>Paul Lemoult</i> , <i>Alexandre Hébert</i> et <i>Edouard Bauer</i>	862	— Sur les diverses formes de <i>Ceratomyxa Herouardi</i> Georgév.; par M. <i>Jivoïn Georgévitch</i>	717
— Prix Bordin, le prix n'est pas décerné.....	862	— Sur le cycle évolutif de <i>Ceratomyxa Herouardi</i> Georgév.; par M. <i>Jivoïn Georgévitch</i>	983
— Prix Jean Raynaud, le prix est décerné à feu <i>Henri Amagat</i>	862	PSYCHO-PHYSIOLOGIE. — Sur la psychophysiologie du soldat mitrailleur; par M. <i>Lahy</i>	33
— Prix du baron de Joest, le prix est décerné à M. <i>Ernest Esclangon</i>	863	— Du minimum de temps dans la réaction psycho-physiologique aux excitations visuelles et auditives; par M. <i>Charles Richet</i>	78
— Prix Houllévigie, le prix est décerné à M. <i>Edmond Bordage</i>	863	— Temps des réactions psychomotrices des candidats à l'Aviation; par MM. <i>Jean Camus</i> et <i>Nepper</i>	106
— Prix Saintour, le prix n'est pas décerné.....	868		
— Prix Henri de Parville, quatre prix sont décernés à MM. <i>Auguste Barbey</i> , <i>Louis Raveneau</i> , <i>Daniel Bellet</i> et <i>E. Montoriol</i>	868		
— Prix Lonchamp, deux prix sont décernés à M ^{lle} <i>Thérèse Robert</i> et M. <i>H. Busquet</i>	870		
— Prix Wilde, deux prix sont décernés à MM. <i>Mansuy</i> et <i>F. Garrigou</i>	874		
— Prix Caméré, le prix est décerné à M. <i>Freyssinet</i>	876		
— Prix Gustave Roux, le prix est décerné à M. <i>Michel Longchambon</i> ..	877		
— Prix Thorlet, le prix est décerné à M. <i>Adolphe Richard</i>	878		
— Fondation Lannelongue, les arrérages sont partagés entre M ^{mes} <i>Cusco</i> et <i>Rück</i>	879		
— Prix Laplace et Rivot, les prix ne sont pas décernés.....	879		
— Fondation Trémont, une subvention est attribuée à M. <i>Charles Fré-</i>			

R

	Pages.		Pages.
RADIOLOGIE. — Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique ; par M. R. Ledoux-Lebard et A. Dauvillier....	171	Ledoux-Lebard et A. Dauvillier....	667
— Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique ; par MM. R.		— Détermination des constantes pratiques du tube Coolidge ; par MM. Marcel Boll et Lucien Mallet.....	302
		Voir <i>Électro-optique</i> .	
		RAYONS X. — Voir <i>Electro-optique, Radiologie</i> .	

S

SÉRIES. — Sur la convergence des séries de Fourier ; par M. W.-H. Young.....	187	— L'action luni-solaire et la température ; par M. P. Garrigou-Lagrange.	334
— Les séries trigonométriques et les moyennes de Cesàro ; par M. W.-H. Young.....	427	— De l'influence de Vénus sur la latitude héliographique moyenne des taches solaires ; par M. Henryk Arctowski.....	121
— Errata relatifs à cette Communication.....	992	— Sur les fluctuations de la constante solaire ; par M. Henryk Arctowski. Voir <i>Entrainement de l'éther</i> .	665
— Sur les conditions de convergence des séries de Fourier ; par M. W.-H. Young.....	977	SPECTROSCOPIE. — Sur une formule de réduction des spectres prismatiques ; par M. Maurice Hamy.....	463
— Sur l'unicité du développement trigonométrique ; par M. D. Menchoff.	433	— Sur les groupements des raies du fer sous l'influence sélective d'actions thermiques et chimiques ; par M. G.-A. Hemsalech.....	757
SISMOLOGIE. — Sur les mégasismes au XVIII ^e siècle dans les environs de l'effondrement en ovale lusitano-hispano-marocain ; par M. Pereira de Sousa.....	709	— Observations sur la Communication de M. G.-A. Hemsalech ; par M. A. de Gramont.....	759
SOLEIL. — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1916 ; par M. J. Guillaume.....	263	SUCRES. — Voir <i>Fermentations</i> .	
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1916 ; par M. J. Guillaume.....	436	SYNTHÈSE BIOCHIMIQUE — Synthèse biochimique d'un galactobiose ; par MM. Em. Bourquelot et A. Aubry..	60
— Sur la périodicité de l'activité solaire et l'influence des planètes ; par M. V. Kostitzin.....	202	— Synthèse biochimique du propyl-d-galactoside α à l'aide d'un ferment contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air ; par MM. Em. Bourquelot et A. Aubry.....	312

T

TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Sur le fonctionnement des galènes employées comme détecteurs ; par M ^{lle} Paule Collet.....	90	— Conductibilités de l'air et du mica ; par M. Edouard Branly.....	943
		— Tétanos et gelures ; par MM. Auguste Lumière et Etienne Astier....	719

	Pages.		Pages.
THÉORIE DES NOMBRES. — Sur une nouvelle Table de diviseurs des nombres; par M. <i>Ernest Lebon</i>	259	<i>Colson</i>	57
— Sur quelques fonctions numériques remarquables; par M. <i>G. Humbert</i>	412	— Sur la détermination de l'énergie libre par l'équation d'état de Clausius; par M. <i>E. Ariès</i>	737
— Errata relatifs à cette Communication.....	588	— Sur une forme de la fonction de la température dans l'équation d'état de Clausius; par M. <i>E. Ariès</i>	963
— Sur l'approximation des nombres incommensurables par les nombres rationnels; par M. <i>Emile Borel</i>	596	Voir <i>Choc</i> .	
— Sur quelques propriétés du groupe fuchsien formé des substitutions modulaires qui n'altèrent pas une forme d'Hermite indéfinie; par M. <i>Gaston Julia</i>	599	THERMOÉLECTRICITÉ. — Mesure thermoelectrique des points critiques du fer par MM. <i>George K. Burgess</i> et <i>H. Scott</i>	30
— Sur les formes de Dirichlet, et sur les substitutions loxodromiques du groupe de Picard; par M. <i>Gaston Julia</i>	691	— Un effet nouveau, relatif à la thermoelectricité et à la conductibilité thermique des métaux; par M. <i>Carl Benedicks</i>	751
THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Anaphylaxie</i> .		TUBERCULOSE. — Sur la recherche des bacilles tuberculeux dans les crachats; par M. <i>H. Bierry</i>	110
THERMODYNAMIQUE. — Démonstration du caractère rationnel des nouvelles formules de solubilité; par M. <i>Alb.</i>		— Sur la recherche des bacilles tuberculeux dans les expectorations et les divers liquides de l'organisme, et sur la recherche des fibres élastiques; par M. <i>H. Bierry</i>	618

V

VACCINS. — Essai de vaccination préventive dans le typhus exanthématique; par M. <i>Charles Nicolle</i>	38	vaccinée, mais non complètement immunisée; par M. <i>A. Béchère</i>	676
— Préparation, propriétés et avantages d'un vaccin homogène; par M. <i>L. Camus</i>	249	— La leucocytose consécutive à la vaccination antityphoïdique et antiparatyphoïdique; par MM. <i>Jules Courmont</i> et <i>A. Devic</i>	534
— De l'immunité vaccinale consécutive aux injections intravasculaires du vaccin; par M. <i>L. Camus</i>	338	VIGNE. — Variations d'un hybride sexuel de Vigne par sa greffe sur l'un de ses procréateurs; par M. <i>F. Baco</i>	712
— Variolisation des Génisses immunisées contre la vaccine; par MM. <i>R. Würtz</i> et <i>E. Huon</i>	311	VOLCANS. — Les volcans expérimentaux et les lois de la volcanicité; par M. <i>Emile Belot</i>	155
— Inoculabilité de la variole à la génisse		Voir <i>Géologie, Minéralogie</i> .	

Z

ZOOLOGIE.

Voir *Crustacés, Dicyémides, Embryo-*

génie, Insectes, Poissons, Protozoaires.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
AGRONOMOFF (N.) adresse une Note intitulée : « Sur quelques théorèmes d'analyse indéterminée ».....	175	héliographique moyenne des taches solaires	121
AKIMOFF (MICHEL). — Transcendantes de Fourier-Bessel à plusieurs variables.....	26	— Sur les fluctuations de la constante solaire	665
ALLUAUD (CHARLES). — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	74, 884	ARIÈS (E.) est élu Correspondant pour la Section de Mécanique.....	508
AMAR (JULES). — Trottoir dynamographique.....	130	— Sur la détermination de l'énergie libre par l'équation d'état de Clausius..	737
— Technique d'éducation sensitive pour amputés et aveugles.....	335	— Sur une forme de la fonction de la température dans l'équation d'état de Clausius	963
— Éducation sensitive et appareils de prothèse. Les résultats.....	401	ARNOUX (RENÉ) adresse une Note intitulée : « Sur la transmission par le sol du bruit de la canonnade et sur les zones de silence qui sont la conséquence de cette transmission »...	138
— Instrument pour mesurer et rééduquer les mouvements de pronation et de supination : le « Gyrographe ».	766	— Sur la protection mécanique et la conservation des œufs.....	721
APPELL (PAUL). — Sur les développements de la racine carrée d'un polynôme en fractions continues....	183	ARSONVAL (A. D'). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)	841
— Fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Sur les lignes polygonales et sur des surfaces polyédrales généralisant les polygones de Poncelet ».	235	ASTIER (ÉTIENNE) et LUMIÈRE (AUGUSTE). — Tétanos et gelures....	719
— Rapport sur le concours du prix H. de Parville (Mécanique).....	794	AUBRY (A.) et BOURQUELOT (ÉM.). — Synthèse biochimique d'un galactobiose.....	60
ARAGO (F.). — Contribution à l'étude expérimentale de la houle.....	29	— Synthèse biochimique du propyl-d-galactoside α à l'aide d'un ferment contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air.....	312
ARCTOWSKI (HENRYK). — De l'influence de Vénus sur la latitude			

B

BACKLUND (OSCAR). — Son éloge funèbre est prononcé par M. C. Jordan.....	541	BAILLAUD (B.). — Rapport sur le concours du prix Valz.....	798
BACO (F.). — Variations d'un hybride sexuel de Vigne par sa greffe sur l'un de ses procréateurs.....	712	— Fait partie de la Commission chargée d'examiner les manuscrits de P. Duham.....	558
		BAILLEUL (L.-C.) et GIRARD	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(PIERRE). — Sur la polarisation du tissu cicatriciel et le traitement électrique des adhérences cicatricielles profondes.....	497	l'influence de la pression osmotique sur les bactéries. Cas du vibron cholérique.....	494
BANZET (CHARLES-SAMUEL). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon des Arts insalubres.....	817	— Nouvelles expériences sur l'influence qu'exerce la pression osmotique sur les bactéries.....	769
BARBEY (AUGUSTE). — Un prix Henri de Parville (Ouvrage de Sciences) lui est décerné.....	868	BÉCLÈRE (A.). — Inoculabilité de la variole à la génisse vaccinée, mais non complètement immunisée....	676
BARBILLION (LOUIS). — Le prix Plumey lui est décerné.....	812	BELLET (DANIEL). — Un prix H. de Parville (Ouvrage de Sciences) lui est décerné.....	868
BARTHELAT (G.). — Sur la structure du pédicelle floral des <i>Mesembryanthemum</i>	366	BELOT (ÉMILE). — Les volcans expérimentaux et les lois de la volcanicité.....	155
BATAILLON (E.) est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	25	— L'origine des rotations et révolutions de sens direct ou rétrograde ainsi que des orbites cométaires.....	297
BATICLE. — Sur le calcul des voûtes épaisses soumises à une pression uniforme.....	696	— Précisions nouvelles sur la loi exponentielle des distances des planètes et satellites.....	564
— Sur l'application de la théorie des équations intégrales à certains calculs relatifs à la stabilité des constructions (problème à une dimension).....	978	BENEDICKS (CARL). — Un effet nouveau, relatif à la thermo-électricité et à la conductibilité thermique des métaux.....	751
BATTANDIER et TRABUT. — Un prix Jérôme Ponti leur est décerné.....	880	BENSAUDE (JOAQUIM). — Un prix Binoux (Histoire des Sciences) lui est décerné.....	858
BAUDOUIN (MARCEL). — Démonstration de l'existence de la fossette génienne de la mandibule chez le jeune enfant de la Pierre polie.....	491	BERGONIÉ (J.). — Electro-vibreurs puissants marchant sur courant faible, continu ou alternatif. Electro-vibreux à résonance.....	5
BAUER (M ^{me} ÉDOUARD) adresse des remerciements pour la distinction que l'Académie a accordée aux travaux de son mari, mort au champ d'honneur.....	595	BERGONIÉ (J.) et GUILLAUME (CH ^{em} ÉD.). — Instruments de chirurgie adaptés au champ de l'électrovibreux.....	117
BAUER (ÉDOUARD). — Le prix Houzeau lui est décerné.....	825	BERTIN (L.-E.). — Rapports sur les concours : du prix Delalande-Guérineau.....	802
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	862	— Du prix de six mille francs (Navigation).....	807
BAUMEL (J.) et LARDENNOIS (G.). — Les infections gangréneuses des plaies de guerre par germes anaérobies.....	616	BIERRY (H.). — Sur la recherche des bacilles tuberculeux dans les crachats.....	110
BAUMEL (J.), LARDENNOIS (G.) et PECH (P.). — Étude des infections gangréneuses des plaies de guerre au moyen de la radiographie.....	768	— Sur la recherche des bacilles tuberculeux dans les expectorations et les divers liquides de l'organisme, et sur la recherche des fibres élastiques..	618
BAYEUX (RAOUL). — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	75	BIGOURDAN (G.). — La renaissance de l'Astronomie à Paris, à partir du xvi ^e siècle.....	50
BEAUVÉRIE (J.). — Recherches sur	885	— Sur la propagation du son à grande distance.....	78
		— La conférence des longitudes de 1634.	229

TABLE DES AUTEURS.

1011

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— La déclaration de Louis XIII relative au premier méridien.....	319	pratiques du tube Coolidge.....	309
— Sur la propagation à grande distance du bruit de la canonnade du front..	393	BONAPARTE (LE PRINCE) présente le premier fascicule du <i>Recueil du Fonds Bonaparte</i>	77
— Les observations astronomiques de Paris, de 1632 à la fondation de l'Observatoire.....	453	— Fait hommage du deuxième fascicule de ses <i>Notes ptéridologiques</i>	418
— Sur l'emplacement et les coordonnées de l'ancien Observatoire de la rue Vivienne.....	502	— Fait hommage d'une lettre du botaniste marquis de Saint-Simon (1720-1799).....	478
— Sur une ancienne observation d'éclipse de Soleil faite à Paris en 1630.....	541	BONDROIT. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> ..	74, 884
— Sur l'emplacement et les coordonnées de la station astronomique de l'île Notre-Dame. — Les travaux d'Auzout.....	642	BONGRAND (JACQUES). — Les arrérages de la fondation Cahours lui sont attribués.....	824
— Sur l'emplacement et les coordonnées des observatoires de Boulliau, de Cassendi et de P. Petit.....	731	BONNIER (GASTON). — Rapport de la Commission chargée de proposer, pour l'année 1916, la répartition du <i>Fonds Bonaparte</i>	74, 884
— Les premières sociétés scientifiques de Paris au XVII ^e siècle. — Les Conférences du Bureau d'Adresse.....	937	— Offre à l'Académie un Volume intitulé : « En marge de la grande guerre ».....	658
— Fait hommage d'une brochure intitulée : « Le climat de la France. Température, pression, vents ».....	117	— Rapport sur le concours du prix de Coincy.....	831
— Fait partie de la Commission chargée d'examiner les manuscrits de P. Duhem.....	558	BONNIER (PIERRE). — L'entérite, panne nerveuse.....	579
— Rapports sur les concours : du prix Lalande.....	797	BORDAGE (EDMOND). — Le prix Houalleigie lui est décerné.....	863
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences).....	858, 860	BORDAS (FRÉDÉRIC) et BRUÈRE (SAMUEL). — Un prix leur est décerné sur les arrérages de la fondation Bréant.....	845
BIRKELAND (RICHARD). — Développements sur le mouvement d'un fluide parallèle à un plan fixe.....	200	BORDIER (H.). — Action de la lumière sur l'iode et l'iodure d'amidon en milieu aqueux.....	205
BLANCHETIÈRE (A.). — Relations entre la constitution chimique de certains dérivés des amino-acides et le mode d'attaque de ceux-ci par les bactéries.....	206	— Action des rayons X sur l'iode et l'iodure d'amidon en milieu aqueux.....	291
BLONDEL (HENRI) et FABRY (LOUIS). — Éléments de la planète découverte par M. Sy à Alger le 26 mai 1916.....	664	BORDIER (H.) et ROY (G.). — Sur l'iode colloïdal.....	567
BOCCARDI (GIOVANNI). — Le prix Valz lui est décerné.....	798	BOREL (ÉMILE). — Sur l'approximation des nombres incommensurables par les nombres rationnels.....	596
BOGITCH (E.) et LE CHATELIER (HENRY). — Sur la détermination de la densité des corps solides.....	459	BOUCHET (L.). — Dilatation électrique des isolants solides dans le sens normal à un champ électrostatique....	169
BOIS et COSTANTIN (J.). — Les variétés de Vanille.....	466	— Sur les variations d'épaisseur d'une lame de caoutchouc sous l'influence d'un champ électrostatique.....	479
BOLL (MARCEL) et MALLET (LUCIEN). — Détermination des constantes		BOUCHON (JEAN) demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à la « Désinfection des plaies de guerre ».....	971
		BOUGAULT (J.). — Préparation d'acyldylsemicarbazides à partir de semicarbazones d'acides α -cétoniques.	237

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les acidylsemicarbazides.....	305	BOUSSINESQ. — Rapport sur le concours du prix Fourneyron.....	794
— Semicarbazones d'acides α -cétoniques. Acides cinnamiques α -iodés.....	363	BOUTAN (L.). — Sur le plan d'équilibre ou de moindre effort des Poissons Téléostéens à vessie natatoire.....	529
— Semicarbazones des acides α -cétoniques. Acides phénylbutyriques α -diiodé et α -dibromé; acides phénylcrotoniques α -iodés et α -bromés.....	481	BOUTARIC (A.). — Sur le rayonnement nocturne.....	671
BOULENGER est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	7	BOUTY (E.). — Rapport sur le concours du prix Hughes.....	817
— Errata relatifs à cette élection.....	14	BOUVIER (E.-L.). — Rapports sur les concours : du prix Cuvier.....	832
BOURGET (HENRY). — Une médaille d'or du prix Janssen lui est décernée.....	801	— Du prix Savigny.....	836
BOURGUIGNON (G.). — Procédé de détermination de la chronaxie chez l'homme, à l'aide des décharges de condensateurs. Classification des muscles du membre supérieur par la chronaxie, suivant leurs origines radiculaires.....	68	— Du prix Houllévigüe.....	863
BOURGUIGNON (G.) et LUCAS (J.). — Classification des muscles du membre supérieur de l'homme suivant leur systématisation radiculaire, par le rapport des quantités donnant le seuil avec les deux ondes isolées du courant induit (indice de vitesse d'excitabilité).....	446	BRANLY (ÉDOUARD). — Conductibilités de l'air et du mica.....	913
BOURQUELOT (ÉM.). — Remarques sur les pouvoirs rotatoires des alcools- <i>d</i> -glucosides et des alcools- <i>d</i> -galactosides α et β	374	BRILLOUIN (MARCEL). — Solution fondamentale (sources) dans un liquide pesant à surface libre.....	694
BOURQUELOT (ÉM.) et AUBRY (A.). — Synthèse biochimique d'un galactobiose.....	60	— Errata relatifs à cette Communication.....	992
— Synthèse biochimique du propyl- <i>d</i> -galactoside α à l'aide d'un ferment contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air.....	312	BROGLIE (M. DE). — Sur la bande d'absorption K des éléments pour les rayons X, suivie du brome au bismuth, et l'émission d'un tube Coolidge vers les très courtes longueurs d'onde.....	87
BOUSSAC (JEAN). — Sur l'existence, entre Modane et le col de Chavière, d'une <i>fenêtre</i> faisant apparaître le Trias sous le Permien de la Maurienne.....	708	— Sur un système de bandes d'absorption correspondant aux rayons L des spectres de rayons X des éléments, et sur l'importance des phénomènes d'absorption sélective en radiographie.....	352
		BRUÈRE (SAMUEL) et BORDAS (FRÉDÉRIC). — Un prix leur est décerné sur les arrérages de la <i>fondation Bréant</i>	845
		BUISSON (HENRI). — Une médaille de vermeil du prix Janssen lui est décernée.....	801
		BURGESS (GEORGE K.) et SCOTT (H.). — Mesure thermo-électrique des points critiques du fer.....	30
		BUSQUET (H.). — Un prix Lonchampt lui est décerné.....	871

C

CAMICHEL (CHARLES). — Sur les coups de bélier; examen de l'état d'une conduite.....	150	— dans les coups de bélier.....	224
— Amplitude des harmoniques impairs		— Sur la détermination de la vitesse de propagation <i>a</i> dans les conduites forcées industrielles.....	438

TABLE DES AUTEURS.

1013

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAMUS (JEAN) et NEPPER. — Temps des réactions psychomotrices des candidats à l'Aviation.....	106	CHEVREUX (ÉDOUARD). — Le prix Cuvier lui est décerné.....	839
CAMUS (L.). — Préparation, propriétés et avantages d'un vaccin homogène. — De l'immunité vaccinale consécutive aux injections intra-vasculaires de vaccin.....	249 338	CHIOFFAT (PAUL). — Les roches éruptives filoniennes intrusives de la région située au nord du Tage.....	152
CARDOT (HENRY) et RICHET (CHARLES). — Influence d'élévations thermiques faibles et brèves sur la marche des fermentations.....	954	CLAUDE (A.). — Un prix Gegner lui est décerné.....	880
CARDOT (J.) et RENAULT (F.). — Le prix Desmazières leur est décerné..	829	COGGIA (JÉRÔME-EUGÈNE). — Le prix Lalande lui est décerné.....	797
CAULLERY (M.) et MESNIL (F.). — Viviparité et parthénogenèse chez les Annélides polychètes : un nouveau Syllidien vivipare (<i>Ehlersia nepiotoca</i> , n. sp.).....	576	COLANI (A.). — Oxalates d'uranyle et de potassium.....	123
CÉSAR-FRANCK (ROBERT). — Sur la présence de formes d'érosion éolienne à l'île de Wight (Hampshire).	517	COLLET (M ^{me} PAULE). — Sur le fonctionnement des galènes employées comme détecteurs.....	90
CHARPY (GEORGES) et GODCHOT (MARCEL). — Sur l'oxydation des houilles.....	745	COLSON (ALB.). — Démonstration du caractère rationnel des nouvelles formules de solubilité.....	57
CHAUMONT adresse des remerciements pour la distinction accordée aux travaux de son fils <i>Louis Chaumont</i> , mort au champ d'honneur..	166	COSTANTIN (J.) et BOIS. — Les variétés de Vanille.....	766
CHEVASSUS (X.) adresse une Note relative à la formation des nuages de		COURMONT (JULES) et DEVIC (A.). — La leucocytose consécutive à la vaccination antityphoïdique et antiparatyphoïdique.....	534
		COUTURAT (LOUIS). — Un prix Binoux (Histoire des Sciences) lui est décerné.....	858
		CUSCO (M ^{me}). — Une partie des arrérages de la <i>fondation Lannelongue</i> lui est attribuée.....	879

D

DANIEL (LUCIEN). — Cultures expérimentales au bord de la mer.....	483	<i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	254
— Sur les effets de l'arrosage capillaire continu.....	525	— Présente le Tome II des <i>Œuvres de Henri Poincaré</i>	381
DANTAN (J.-L.). — Observations sur la larve de l' <i>Ostrea edulis</i> (L.).....	239	— Fait partie de la Commission chargée d'examiner les manuscrits de <i>P. Duhem</i>	558
DANYSZ (J.). — Les causes des troubles observés après l'injection des produits du groupe de l'arsénobenzol et les crises anaphylactiques. — Les causes de l'intolérance aux arsénobenzènes et les moyens de les éviter ou de les prévenir.....	246 535	— Rapports sur les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques.....	788
— Les causes de l'anaphylaxie; nature et formation des anticorps.....	985	— Du prix Bordin.....	789
DARBOUX (GASTON). — M. le Secrétaire perpétuel annonce que le Tome 160 (janvier-juin 1915) des		— Du prix Poncelet.....	791
		— Du prix Montyon (Statistique).....	857
		— De la Médaille Berthelot.....	862
		— Du prix Jean Reynaud.....	862
		— Du prix H. de Parville (Ouvrage de Sciences).....	870
		— Du prix Lannelongue.....	879

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Du prix Trémont.....	880	— Errata relatifs à cette Communica-	
— Du prix Gegner.....	880	tion.....	212
— Du prix Jérôme Ponti.....	880	DEPAGE est élu Correspondant de	
— M. le Secrétaire perpétuel signale		l'Académie pour la Section de Méde-	
parmi les pièces imprimées et la		cine et Chirurgie.....	26
Correspondance, des Ouvrages :		DEPRAT (J.). — Sur la découverte	
de MM. H. Andoyer, F. Gagnepain,		d'horizons fossilifères nombreux et	
7. — De R. P. S. Chevalier, 187. —		sur la succession des faunes dans le	
De MM. N. Joukowski, A. Bou-		Cambrien moyen et le Cambrien su-	
langer, 259. — Une publication		périeur du Yunnan méridional....	761
des Commissions géodésique et géolo-		DEVIC (A.) et COURMONT (JULES). —	
gique suisses, 257. — Des Ouvrages :		— La leucocytose consécutive à la	
de M. Chalmers Mitchell, 297. — De		vaccination antityphoïdique et anti-	
MM. D. Ignacio Tarazona Blanch,		paratyphoïdique.....	531
Icilio Guareschi, 427. — De M. Ed-		DIHÉRÉ (CH.) et VEGEZZI (G.). — Sur	
mond Maillet, 596. — De M. Pierre		l'hémochromogène acide.....	18
Delbet, 747.		— Errata relatifs à cette Communica-	
DARMOIS (GEORGES). — Une mention		tion.....	76
lui est accordée dans le concours		— Influence exercée par le degré de	
du prix Bordin.....	709	réduction des hémochromogènes	
DASTRE (A.). — Rapports sur les con-		sur leurs propriétés spectrales....	209
cours : du prix Montyon (Physio-		— Errata relatifs à cette Communica-	
logie)	850	tion.....	252
— Du prix Lallemand.....	851	— Sur la composition pigmentaire de	
— Du prix Lonchamp.....	872	l'hépatochlorophylle.....	399
DAUVILLIER (A.). et LEDOUX-		DIÉNERT (F.) et GIZOLME (L.). —	
LEBARD (R.). — Recherches théo-		Influence des algues des filtres à	
riques et expérimentales sur les		sable submergé dans l'épuration des	
bases de la dosimétrie radiologique.	171	eaux.....	127
— Recherches théoriques et expéri-		DOUBLET (E.). — Une mention lui est	
mentales sur les bases de la dosi-		attribuée dans le concours du prix	
métrie radiologique.....	667	Binoux (Histoire des Sciences)....	858
— Errata relatifs à cette Communica-		DOUVILLÉ (H.). — Le Crétacé et le	
tion.....	776	Tertiaire aux environs de Thones	
— La série K du tungstène et l'excita-		(Haute-Savoie).....	324
tion des rayons X au point de vue		DUHEM (PIERRE). — Son éloge funèbre	
de la théorie des quanta.....	754	est prononcé par M. C. Jordan....	277
DEDJER (J.). — Sur les traces de la		— Ses manuscrits sont remis à l'Acé-	
période glaciaire en Albanie et		démie par M ^{lle} Duhem.....	558
Nouvelle Serbie (bassins supérieurs		DUMANOIS (P.). — Une partie du prix	
du Drim Noir et de la Skumba)....	520	de six mille francs (Navigation) lui	
DELPHY (J.). — Scoliose abdominale		est attribuée.....	807
chez le <i>Mugil auratus</i> Risso et pré-		DUSSAUD. — Nouvelles expériences de	
sence d'une myxosporidie parasite		séparation des effets lumineux et	
de ce poisson.....	71	calorifiques d'une source de lumière.	29

E

ERIKSSON (JAKOB). — Sur la réappa-
 rition du Mildiou (*Phytophthora infes-*
tans) dans la végétation de la Pomme
 de terre

ESCLANGON, (ERNEST). — Sur les
 coups de canon et les zones de si-
 lence [138], 167
 — Sur le principe de Doppler et le siffle-

TABLE DES AUTEURS.

1015

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ment des projectiles.....	289	variables.....	265
— Le prix du baron de Joest lui est décerné.....	863	— Sur la transmission des coups de bélier dans les conduites présentant des bifurcations. Application aux cheminées d'équilibre.....	346
EYDOUX (DENIS). — Sur les modifications des coups de bélier dans les conduites d'épaisseur et de diamètre			

F

FABRY (CHARLES). — La médaille d'or du prix Janssen lui est décernée.....	801	Rapport sur l'emploi de la subvention accordée à l'Observatoire de Juvisy en 1916 sur la <i>Fondation Loutreuil</i>	972
FABRY (LOUIS) et BLONDEL (HENRI). — Éléments de la planète découverte par M. Sy à Alger le 26 mai 1916.....	664	FLEURENT (E.). — Sur un procédé de conservation du pain destiné particulièrement aux prisonniers de guerre.....	135
FAUCONNET MASSOL. — Sur l'absorption des radiations ultraviolettes par les dérivés bromés du méthane....	92	FOLEY (HENRI) et SERGENT (EDMOND). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) leur est décerné.	838
FLAJOLET (PH.). — Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le premier trimestre de 1916.....	295	FRÉMONT (CHARLES). — Une subvention lui est accordée sur la <i>fondation Trémont</i>	880
— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le deuxième trimestre de 1916.....	442	FREYSSINET. — Le prix Caméré lui est décerné.....	876
FLAMMARION (CAMILLE) adresse un		FRIEDMANN. — Sur les tourbillons dans un liquide à température variable..... [186],	219

G

GADECEAU (ÉMILE). — Les forêts submergées de Belle-Ile-en-Mer....	10	le voisinage de ses singularités transcendantes.....	118
GALAINÉ (C.) et HOULBERT (C.). — Pour chasser les mouches de nos habitations.....	132	— Sur une méthode nouvelle pour résoudre le problème de Riemann....	198
— Les récifs d'Hermelles et l'assèchement de la baie du Mont-Saint-Michel.....	613	GARRIGOU (E.). — Un prix Wilde lui est décerné.....	874
GALITZINE (PRINCE B.), sa mort est annoncée à l'Académie.....	7	GARRIGOU-LAGRANGE (P.). — L'action luni-solaire et la température.	334
GAMBIER (BERTRAND). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Bordin.....	790	GATEAUX (RENÉ-EUGÈNE). — Le prix Franceur lui est décerné.....	791
GARNIER (RENÉ). — Étude de l'intégrale générale de l'équation (VI) de M. Painlevé dans le voisinage de ses singularités transcendantes.....	8	GAUBERT (PAUL). — Sur les liquides cristallins obtenus par évaporation d'une solution.....	392
— Étude de l'intégrale générale de l'équation (VI) de M. Painlevé dans		GAUTIER (ARMAND) est élu délégué à la <i>Commission de contrôle de la Circulation monétaire</i>	385
		GENTIL (LOUIS). — Sur la « Trouée de Taza » (Maroc septentrional).....	705
		GEORGÉVITCH (J.). — Sur les di-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
verses formes de <i>Ceratomyxa Herouardi</i> Georgév.....	717	— Sur une étoile à grand mouvement propre	653
— Sur le cycle évolutif de <i>Ceratomyxa Herouardi</i> Georgév.....	983	GRAMONT (A. DE). — Observations sur une Communication de M. G.-A. Hemsalech, intitulée : « Sur les groupements des raies du fer, etc. ».....	759
GÉRARD et GEHSNER DE CONINCK. — Poids atomique du plomb.....	514	GRANDJEAN (F.). — L'orientation des liquides anisotropes sur les cristaux.....	394
GÉRARD (ÉRIC). — Le prix Kastner-Boursault lui est décerné.....	814	GUICHARD (C.). — Sur les systèmes triple-orthogonaux, tels qu'un système de courbes de Lamé soit formé de lignes sphériques, le lieu des centres des sphères qui les contiennent étant une sphère ou un paraboloïde de révolution.....	548
GÉRARD (F.). — Quatre nouvelles Ochnacées de Madagascar.....	674	— Sur les réseaux K d'une quadrique de révolution.....	649
GIRAUD (PIERRE) et BAILLEUL (L.-C.). — Sur la polarisation du tissu cicatriciel et le traitement électrique des adhérences cicatricielles profondes	497	GUIGNARD. — Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti.....	880
GIRAUD (GEORGES). — Sur les formes quadratiques et les fonctions hyperabéliennes.....	193	GUILLAUME (CH.-ÉD.). — Modifications de la dilatabilité de l'invar par des actions mécaniques ou thermiques.....	654
GIZOLME (L.) et DIÉNERT (F.). — Influence des algues des filtres à sable submergé dans l'épuration des eaux	127	— Écrouissage et dilatabilité de l'invar.	741
GLANGEAUD (PH.). — Les premières éruptions volcaniques (oligocènes) dans la géosynclinal lacustre de la Limagne (Côtes de Clermont, Chanturgue, etc.).....	763	— Homogénéité de dilatation de l'invar.	966
— Errata relatifs à cette Communication.....	992	GUILLAUME (CH.-ÉD.) et BERGONIE (J.). — Instruments de chirurgie adaptés au champ de l'électrovibreux.....	117
GLOBA-MIKHAÏLENKO (B.). — Sur une nouvelle figure d'équilibre d'une masse fluide en rotation.....	700	GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1916.....	263
GLOVER (JULES). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)	838	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1916.....	436
GODCHOT (MARCEL) et CHARPY (GEORGES). — Sur l'oxydation des houilles	745	— Occultations dans les Pléiades, observées le 16 septembre 1916, à l'équatorial Brunner (0 ^m ,16 d'ouverture) de l'Observatoire de Lyon.....	301
GODEAUX (LUCIEN). — Sur les involutions appartenant aux surfaces algébriques.....	261	GUILLERY (R.). — Système nouveau de transmission par joint à billes....	562
GONNESSIAT (FRANÇOIS) est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie.....	25	GUITTEAU (L.). — Action du soufre sur la baryte en présence de l'eau..	390

II

HADAMARD (JACQUES). — Rapport sur le concours du prix Francœur.	791	cours du prix Houzeau.....	824
HALLER (A.). — Rapport sur le con-		HAMY (MAURICE). — Sur une formule de réduction des spectres prisma-	

TABLE DES AUTEURS.

1017

MM.	Pages.	MM.	Pages.
liques	463	HINKS (ARTHUR-R.) adresse des re-	
— Rapport sur le concours du prix		mercements pour la distinction que	
Janssen	800	l'Académie a accordée aux travaux	
HARLÉ (ÉDOUARD) et HARLÉ		de <i>Sir Ernest Shackleton</i>	150
(JACQUES). — Les dunes continen-		HORSCH (STAVROS) et ZENGHELIS	
tales des landes de Gascogne.....	515	(C.). — Action chimique du per-	
HARTMANN (L.). — Sur la détermina-		oxyde de sodium sur les oxydes de	
tion de l'équivalent mécanique de		carbone.....	388
la chaleur par le procédé de Hirn...	222	— Action chimique du peroxyde de so-	
— Variation systématique de la valeur		dium sur l'hydrogène sulfuré.....	440
de la force vive dans le choc élastique		HOULBERT (C.) et GALAINE (C.). —	
des corps.....	559	Pour chasser les mouches de nos	
HAVET (J.). — Un prix lui est décerné		habitations.....	139
sur les arrérages de la <i>fondation</i>		— Les récifs d'Iermelles et l'assèche-	
<i>Bréant</i>	844	ment de la baie du Mont-Saint-	
HÉBERT (ALEXANDRE). — Le prix		Michel	613
Montyon des Arts insalubres lui est		HOUSSAY (FRÉDÉRIC). — Sur l'audi-	
décerné	817	tion des canonnades lointaines. Com-	
— Une médaille Berthelot lui est dé-		plexité de la question.....	350
cernée.....	862	HUMBERT (G.). — Sur quelques fonc-	
HEMSALECH (G.-A.). — Sur les grou-		ctions numériques remarquables...	412
pements des raies du fer sous l'in-		— <i>Errata</i> relatifs à cette Communica-	
fluence sélective d'actions ther-		tion.....	588
miques et chimiques.....	757	HUON (E.). et WURTZ (R.). — Vari-	
HENNEGUY. — Rapports sur les con-		olisation des Génisses immunisées	
coures : du prix Bréant.....	845	contre la vaccine.....	311
— Du prix Pourat.....	853		

I

IOTEYKO (M ^{lle} J.). — Un prix Gegner lui est décerné	880
---	-----

J

JORDAN (CAMILLE) prononce l'éloge		— M. le Président annonce à l'Académie	
funèbre de M. <i>Pierre Duhem</i> , mem-		que la séance du lundi 1 ^{er} janvier	
bre non résident.....	277	1917 est renvoyée au mardi 2.....	937
— De M. E.-F. <i>Maupas</i> , Correspondant		JUDET (HENRI). — Essai de reconstitu-	
pour la Section d'Anatomie et Zoo-		tion des pertes de substance des os	
logie.....	405	longs consécutives aux plaies de	
— De M. H. <i>Léauté</i> , Membre de la Sec-		guerre. Greffes périostiques et ostéo-	
tion de Mécanique.....	501	périostiques	989
— De M. <i>Oscar Backlund</i> , Correspon-		JULIA (GASTON). — Sur quelques pro-	
dant pour la Section d'Astronomie.	541	priétés du groupe fuchsien formé	
— Préside la Commission chargée d'exa-		des substitutions modulaires qui	
aminer les manuscrits de <i>P. Duhem</i> .	558	n'altèrent pas une forme d'Hermite	
— M. le Président souhaite la bien-		indéfinie.....	599
venue à M. <i>Paternò</i> de l'Académie		— Sur les formes de Dirichlet et sur les	
royale des <i>Lincolni</i>	685	substitutions loxodromiques du	
— Allocution prononcée dans la séance		groupe de Picard.....	691
publique du 18 décembre 1916.....	777		

K

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KAISER (O.), PICTET (Amé) et RAMSEYER (L.). — Sur quelques hydrocarbures contenus dans la houille..	358	mouvements plans à deux paramètres.....	603
KILIAN (W.). — Sur l'âge exact de la « Plaine des Rocailles » près la Roche-sur-Foron (Haute-Savoie) et sur les stades fluvio-glaciaires du Genevois-Faucigny	171	— Sur la forme géométrique générale des propriétés du second ordre des mouvements plans à deux paramètres	658
KILIAN (W.) et RÉVIL (J.). — Sur les brèches (conglomérats) de Tarentaise.....	552	KOGBETLIANTZ (ERWAND). — Sur les séries de fonctions ultrasphériques.....	601
— Sur les discontinuités de sédimentation et les niveaux de brèches dans les Alpes françaises.....	685	KOSTITZIN (V.). — Sur la périodicité de l'activité solaire et l'influence des planètes.....	202
KENIGS (G.). — Sur un mouvement plan particulier à deux paramètres.	511	KROGNESS (O.) et VEGARD (L.). — Résultats d'observations d'aurores boréales exécutées à l'Observatoire de Haldde.....	442
— Sur les propriétés du second ordre des			

L

LACROIX (A.). — Sur quelques roches volcaniques mélanocrates des Possessions françaises de l'Océan Indien et du Pacifique.....	177	— Du prix Thorlet	878
— Errata relatifs à cette Communication.....	228	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des Ouvrages : de M. Charles Oberthur, 26. — De M. Raphael Dubois, 80. — De MM. Charles Oberthur, Constant Houllbert, F.-P. Dodd, 352. — De M. Fleurent, 386. — De M. L. Waddell, 479. — Une publication de l'Université d'Upsal, 479. — Des Ouvrages : de M. A.-L. Bittard, 658. — De M. Tiffeneau; de MM. F. Rathery, L. Ambard, P. Vansteenberghe, R. Michel, 688. — De MM. Henry Hubert, L. de Montgrand, H. Andoyer, J. Deprat, Mansuy, 972.	
— La constitution des roches volcaniques de l'archipel des Comores....	213	LAHY. — Sur la psycho-physiologie du soldat mitrailleur.....	33
— La constitution des roches volcaniques de l'Extrême Nord de Madagascar et de Nosy bé; les ankara-trites de Madagascar en général....	251	LAIS (JOSEPH). — Une subvention lui est accordée sur le Fonds Bonaparte	75. 885
— Les syénites à riebeckite d'Alter Pedroso (Portugal), leurs formes mésocrates (lusitanites) et leur transformation en leptynites et en gneiss.....	279	LALLEMAND. — Rapports sur les concours : du prix Gay.....	804
— Les verres volcaniques du massif du Cantal	106	— Du prix Binoux.....	805
— Les phénomènes de contact exomorphes et endomorphes des granites à aëgrine et riebeckite du nord-ouest de Madagascar.....	726	LAMEERE (Aug.). — Une phase nouvelle des Dicyémides.....	16
— Rapports sur les concours : du prix Henri de Parville (Ouvrage de Sciences).....	868		
— Du prix Wilde.....	874		
— Du prix Gustave Roux.....	877		

TABLE DES AUTEURS.

1019

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAMY (Ed.). — Le prix Savigny lui est décerné	836	— Du prix Plumcy.....	812
LANGLAIS (PAUL). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon des Arts insalubres..	818	— Du prix Caméré.....	876
LAPICQUE (M ^{me} MARCELLE) et VEIL (M ^{me} CATHERINE). — Vitesses musculaires mesurées par la chronaxie dans les différentes cavités du cœur et les faisceaux de passage.....	103	LEDOUX-LEBARD (R.) et DAUVILLIER (A.). — Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique.	171
LAPPARENT (J. DE). — Le prix Victor Raulin lui est décerné.....	897	— Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique	667
LARDENNOIS (G.) et BAUMEL (J.). — Les infections gangréneuses des plaies de guerre par germes anaérobies	616	— Errata relatifs à cette Communication.....	668
LARDENNOIS (G.), PECH (P.) et BAUMEL (J.). — Étude des infections gangréneuses des plaies de guerre au moyen de la radiographie.	768	— La série K du tungstène et l'excitation des rayons X au point de vue de la théorie des quanta.....	754
LARTIGUE (ALFRED) adresse des <i>Lettres sur l'unification des forces et des phénomènes de la nature</i>	41	LEGENDRE (JEAN). — Destruction des Moustiques par les poissons.....	377
LASSET. — Le prix du baron Larrey lui est décerné.....	850	LE MATELOT. — Une partie du prix de six mille francs (Navigation) lui est attribué.....	807
LAUNOY (L.). — Un prix Lallemand lui est décerné.....	851	LEMOINE (JULES). — Le prix Hébert lui est décerné.....	815
LAURENT (OCTAVE). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	838	LE MORVAN (CHARLES) adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1915.....	478
LAVERAN. — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	839, 841	LEMOULT (PAUL). — Le prix Jecker, lui est décerné.....	821
— Du prix Bréant.....	847	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	869
— Du prix du baron Larrey.....	849	LEROUX (HENRI) et MASSE (RENÉ). — Sur le dosage de l'acide phénique dans les phénols bruts du goudron.	361
LÉAUTÉ (HENRY). — Son éloge funèbre est prononcé par M. C. Jordan.....	501	LE ROY (G.-A.). — Un réactif du chlore libre dans les eaux d'alimentation urbaines	226
LEBON (ERNEST). — Sur une nouvelle Table de diviseurs des nombres	259	LESAGE (PIERRE). — Essais des graines de <i>Lepidium sativum</i> dans des conditions très diverses.....	486
LE CHATELIER (HENRY). — Les laboratoires nationaux de recherches scientifiques. Rapport de la Commission d'action extérieure de l'Académie des Sciences.....	581, 683	— Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	74, 884
— Errata relatifs à ce Rapport.....	776	LESNÉ (Ed.) et PHOCAS. — Présence de microorganismes vivants et virulents à la surface de projectiles inclus dans des tissus cicatrisés.....	174
— Sur la cristobalite.....	948	LETULLE (MAURICE). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	838
LE CHATELIER (HENRY) et BOGITCH (F.). — Sur la détermination de la densité des corps solides..	459	LILJESTRÖM (A.). — Sur un théorème géométrique utile pour l'étude de l'inversion directe des intégrales abéliennes.....	195
LECORNU. — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Mécanique).....	792	LONGCHAMBON (MICHEL). — Le prix Gustave Roux lui est décerné.....	877
		LUCAS (J.) et BOURGUIGNON (G.).	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Classification des muscles du membre supérieur de l'homme suivant leur systématisation radicaire, par le rapport des quantités donnant le seuil avec les deux ondes isolées du courant induit (indice de vitesse d'excitabilité).....	446	LUMIÈRE (AUGUSTE). — Action comparée des antiseptiques sur le pus et sur les cultures pures.....	309
LUIZET. — Bolide avec trainée persistante.....	239	— Sur la présence du bacille du tétanos à la surface des projectiles inclus dans des plaies cicatrisées.....	378
		LUMIÈRE (AUGUSTE) et ASTIER (ÉTIENNE). — Tétanos et gelures.....	719

M

MAGNAN (ANTOINE). — Le prix Philipeaux lui est décerné.....	855	M. C. Jordan.....	405
MALLET (LUCIEN) et BOLL (MARCEL). — Détermination des constantes pratiques du tube Coolidge.....	302	MAYER (A.) et SCHAEFFER (G.). — Le prix Pourat leur est décerné..	853
MANGEOT (S.). — Sur une construction de la sphère osculatrice et du rayon de torsion en un point de la courbe d'intersection de deux surfaces données.....	973	MENCHOFF (D.). — Sur l'unicité du développement trigonométrique...	433
MANGIN (L.). — Rapport sur le concours du prix Desmazières.....	849	MÉRIGEAULT (E.). — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné.....	792
MANSUY. — Un prix Wilde lui est décerné.....	874	MESNAGER. — Sens des déplacements des points d'une plaque rectangulaire.....	84
MAQUENNE (L.). — Rapports sur les concours : du prix Montyon des Arts insalubres.....	818	— Formule de la plaque mince encastrée sur un contour rectangulaire plan..	661
— Du prix Lonchamp.....	872	— Formules de la plaque mince encastrée sur un contour rectangulaire plan.....	748
MARBECH. — Une partie du prix de six mille francs (Navigation) lui est attribuée.....	807	MESNIL (F.) et CAULLERY (M.). — Viviparité et parthénogenèse chez les Annélides polychètes : un nouveau Syllidien vivipare (<i>Ehlersia nepiotoca</i> , n. sp.).....	576
MARCHAL (P.) fait hommage des Tomes II et III des <i>Annales du Service des Épiphyties</i>	331	METCHNIKOFF (ÉLIE). — Son éloge funèbre est prononcé par M. E. Perrier.....	45
— Fait hommage d'un volume intitulé : « Les sciences biologiques appliquées à l'agriculture et la lutte contre les ennemis des plantes aux États-Unis. ».....	545	MEUNIER (JEAN). — Recherche de petites quantités de sélénium et distinction de l'arsenic.....	332
MASSAGLIA (ALDO). — Un prix Allemand lui est décerné.....	851	MIEGE (ÉMILE) adresse un Rapport relatif à l'emploi de la subvention accordée sur la <i>Fondation Loutreuil</i> en 1915.....	596
MASSE (RENÉ) et LEROUX (HENRI). — Sur le dosage de l'acide phénique dans les phénols bruts du goudron.	361	MILLANT (RICHARD). — Le prix Bellion lui est décerné.....	849
MÁSSOL et FAUCON. — Sur l'absorption des radiations ultraviolettes, par les dérivés bromés du méthane.	92	MIRANDE (MARCEL). — Observation sur le vivant de la formation cytotogique de l'anthocyanine.....	368
MAUGER. — Les minettes de Jersey..	293	MOLLIARD (MARIN). — Sur le dégagement d'oxygène provenant de la réduction des nitrates par les plantes vertes.....	371
MAUPAS (ÉMILE-FRANÇOIS). — Son éloge funèbre est prononcé par		— Rôle catalytique du nitrate de potas-	

TABLE DES AUTEURS.

1021

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sium dans la fermentation alcoolique produite par le <i>Sterigmatocystis nigra</i>	570	lui est décerné.....	868
MOLES (E.). — Sur la densité du gaz acide bromhydrique. Contribution à la révision du poids atomique du brome.....	94	MORAT (J.-P.) et PETZETAKIS. — Production expérimentale d'extrasystoles ventriculaires rétrogrades et de rythme inverse, par inversion de la conduction des excitations dans le cœur.....	969
MONTEIL adresse <i>Quatre démonstrations nouvelles entraînant la vérification directe de la valeur</i> $\pi R = R\sqrt{3} + R\sqrt{2}$	175	MOUREU. — Rapports sur les concours : du prix Montyon des Arts insalubres.....	819, 820
MONTORIOL (E.). — Un prix Henri de Parville (Ouvrage de Sciences)		— Du prix Jecker.....	821
		MOUSSU (G.). — Le prix Barbier lui est décerné.....	843

N

NANSEN (FRIDTJOF) fait hommage d'un Volume intitulé : « Spitsbergen Waters, Oceanographic observations during the cruise of the « Veslemøy » to Spitsbergen in 1912. »...	24	NICOLARDOT (PAUL). — Sur l'attaque des verres de France, de Bohême et d'Allemagne.....	355
NATTAN-LARRIER adresse un Rapport relatif à l'emploi de la subvention accordée sur la <i>Fondation Loutreuil</i> en 1915.....	596	NICOLLE (CHARLES). — Essai de vaccination préventive dans le typhus exanthématique.....	38
NEPPER et CAMUS (JEAN). — Temps des réactions psychomotrices des candidats à l'Aviation.....	106	NODON (ALBERT). — Observations sur des perturbations électromagnétiques terrestres.....	14
		NÖRLUND (N.-E.). — Un Grand Prix des Sciences mathématiques lui est décerné.....	788

O

OECHSNER DE CONINCK et GÉRARD. — Poids atomique du plomb.....	514
---	-----

P

PAILLOT (A.). — Existence de plusieurs variétés et races de Coccobacilles dans les septicémies naturelles du Hanneton.....	531	veaux, épiphytes des Diatomées pélagiques.....	65
— Microbes nouveaux parasites du Hanneton.....	772	PATERNÒ (M. le SÉNATEUR). — M. le Président lui souhaite la bienvenue.	685
PAINLEVÉ (PAUL) est élu vice-président pour l'année 1917.....	725	PECH (P.), LARDENNOIS (G.) et BAUMEL (J.). — Étude des infections gangréneuses des plaies de guerre au moyen de la radiographie.	768
PARIS (P.). — <i>Sphaeromicola topsenti</i> n. g. n. sp. Ostracode commensal d'Isopodes troglobies du genre <i>Cæcosphaerona</i>	307	PELLET (H.). — Sur la destruction totale des pentoses au cours de la fermentation alcoolique.....	274
PAVILLARD (J.). — Flagellés nou-		PEREIRA DE SOUSA. — Sur les mégasismes au XVIII ^e siècle dans les	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
environs de l'effondrement en ovale lusitano-hispano-marocain.....	709	hyperfuchsien correspondant aux formes quadratiques ternaires à indéterminées conjuguées.....	284
PEROT (A.). — Influence du vent sur les conditions d'audition du son....	272	— Sur des fonctions de deux variables complexes restant invariables par les substitutions d'un groupe dis- continu.....	317
PERRIER (CHARLES). — Le prix Mon- tyon (Statistique) lui est décerné..	857	— Sur les intégrales de différentielles totales relatives aux surfaces algé- briques régulières.....	637
PERRIER (EDMOND) prononce l'éloge funèbre d'Elie Metchnikoff.....	45	— Rapport du Conseil de la <i>Fondation</i> <i>Loubreuil</i>	678
— Annonce le décès de sir William <i>Ramsay</i>	77	— Est élu membre de la <i>Commission</i> <i>administrative</i> pour 1917.....	725
— Prononce l'éloge funèbre du défunt..	113	— Rapports sur les concours : du prix Binoux (Histoire des Sciences)....	860
— Présente un livre intitulé : « Les Allemands et la Science ».....	21	— Du prix du baron de Joest.....	863
— Offre un volume intitulé : « A tra- vers le monde vivant ».....	116	— Du prix Henri de Parville (Ouvrage de Sciences).....	870
— Est élu membre de la <i>Commission</i> <i>administrative</i> pour 1917.....	725	PICTET (AMÉ), RAMSEYER (L.) et KAISER (O.). — Sur quelques hydrocarbures contenus dans la houille.....	358
— Rapport sur les concours du prix Philippeaux.....	855	PIÉDALLU (ANDRÉ). — Sur l'accli- mation en France d'une plante à tanin à croissance rapide, la <i>Ca-</i> <i>naigre</i>	575
PETROVITCH (MICHEL). — Relations d'inégalité entre les moyennes arith- métiques et géométriques.....	81	POINCARÉ (HENRI). — M. G. Dar- boux présente le Tome II des <i>Œuvres de Henri Poincaré</i>	381
— Théorème de la moyenne relatif aux intégrales d'une équation impor- tante aux dérivées partielles.....	190	POMPEIU (D.). — Sur les séries à termes positifs et sur les fonctions dérivées.....	130
PETZETAKIS et MORAT (J.-P.). — Production expérimentale d'extra- systoles ventriculaires rétrogrades et de rythme inverse, par inversion de la conduction des excitations dans le cœur.....	969	PORTER (WILLIAM TOWNSEND). — Observations sur les pressions arté- rielles basses et leur traitement....	492
PIUSALIX (M ^{me} MARIE). — Un prix lui est décerné sur les arrérages de la <i>fondation Bréant</i>	814	PRÉVOT (EUGÈNE). — Le prix Binoux (Géographie) lui est décerné.....	805
PHOCAS et LESNÉ (ED.). — Prés- ence de microorganismes vivantes et virulents à la surface de projec- tiles inclus dans les tissus cicatrisés.	174	PUISEUX (P.). — La libration physique de la Lune, étudiée sur 40 clichés obtenus à l'Observatoire de Paris entre les années 1894 et 1909.....	341
PICARD (ÉMILE) dépose sur le bureau un Volume intitulé : « Un demi- siècle de civilisation française »,...	21		
— Sur certains sous-groupes des groupes			

R

RAMSAY (SIR WILLIAM). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	77	houille.....	358
— Son éloge funèbre est prononcé par M. Edmond Perrier.....	113	RANJARD. — Sur les cent premiers cas de surdité traités par la mé- thode de Marage au Centre de réé- ducation auditive de la 8 ^e région...	243
RAMSEYER (L.), PICTET (AMÉ) et KAISER (O.). — Sur quelques hydrocarbures contenus dans la		RAVENEAU (LOUIS). — Un prix Henri de Parville (Ouvrage de Sciences)	

TABLE DES AUTEURS.

1023

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lui est décerné.....	868	— De l'emploi alternant des antiseptiques.....	589
REGNAULT (JULES) adresse une Note intitulée : « Appareils de marche avec étrier de décharge pour fractures et lésions diverses du membre inférieur ».....	340	— Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	842
RENAULT (F.) et CARDOT (J.). — Le prix Desmazières leur est décerné.....	829	— Du prix Bellion.....	849
REPELIN (J.). — Sur l'âge des dépôts oligocènes des bassins d'Aix et de Marseille et, en particulier, des argiles des Milles et des lignites de Saint-Zacharie.....	100	RICHET (CHARLES) et CARDOT (HENRY). — Influence d'élévations thermiques faibles et brèves sur la marche des fermentations.....	954
— Sur l'existence d'une nappe de recouvrement dans les îles de Pomègues et de Ratonneau (golfe de Marseille).....	669	RIGHI (AUGUSTO) fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Sulla fase iniziale della scarica in campo magnetico ».....	149
— Sur de nouvelles espèces de Rhinocéroctidés de l'Oligocène de France..	980	ROBERT (M ^{me} THÉRÈSE). — Un prix Lonchamp lui est décerné.....	870
RÉVIL (J.) et KILIAN (W.). — Sur les brèches (conglomérats) de Tarentaise.....	352	ROUBINOVITCH (J.). — Compresseur oculaire pour la recherche du réflexe oculo-cardiaque.....	137
— Sur les discontinuités de sédimentation et les niveaux de brèches dans les Alpes françaises.....	685	ROULE (LOUIS). — Sur la migration et la pêche du Thon (<i>Orcynus thynnus</i> L.) sur nos côtes méditerranéennes.....	35
RICHARD (ADOLPHE). — Le prix Thorlet lui est décerné.....	879	— Sur la migration de ponte de la Truite des lacs (<i>Salmo fario lacustris</i> L.)..	527
RICHET (CHARLES). — Du minimum de temps dans la réaction psychophysique aux excitations visuelles et auditives.....	78	ROUX (ÉMILE). — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	839
— De la variation mensuelle de la natalité.....	141	— Du prix Barbier.....	843
— Errata relatifs à cette Communication.....	176	— Du prix Bréant.....	847
— Des conditions qui influent sur l'écart mensuel moyen de la natalité....	161	ROY (G.) et BORDIER (H.). — Sur l'iode colloïdal.....	567
— Observations relatives à une Note de M. Townsend Porter, sur les pressions artérielles basses et leur traitement.....	494	ROY (LOUIS). — Le problème du mur en Électrodynamique.....	608
		— Le problème du mur et son application à la décharge d'un condensateur sur son propre diélectrique....	703
		RÜCK (M ^{me}). — Une partie des arrérages de la fondation Lannelongue lui est attribuée.....	879
		RUSSO. — Notes géologiques sur la région de Bou Laouane (Maroc occidental).....	611

S

SANARELLI (G.). — Pathogénie du choléra. Reproduction expérimentale de la maladie.....	538	naires.....	522
SAUVAGEAU (C.). — Sur les variations biologiques d'une Laminaria (<i>Sacchariza bulbosa</i>).....	396	— Sur une Laminaria nouvelle pour les côtes de France, <i>Laminaria Lejolisii</i> Sauv.....	714
— Sur les plantules de quelques Lami-		— Une subvention lui est accordée sur le Fonds Bonaparte.....	75, 885
		SCHACKLETON (Sir ERNEST). — Le	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
prix Delalande-Guérineau lui est décerné.....[150],	802	SOUÈGES (R.). — Les premières divi- sions de l'œuf et l'origine de l'hypo- physe chez le <i>Capsella Bursa-pas-</i> <i>toris</i> Mœnch.....	158
SCIAEFFER (G.) et MAYER (A.). — Le prix Pourat leur est décerné....	853	— Le prix de Coincy leur est décerné...	830
SCOTT (H.) et BURGESS (GEORGE K.). — Mesure thermo-électrique des points critiques du fer.....	30	SPARRE (DE) fait hommage de son <i>Rapport au deuxième Congrès de la</i> <i> Houille blanche</i>	233
SEGUIN (P.) et WEINBERG. — Con- tribution à l'étiologie de la gan- grène gazeuse.....	449	— Au sujet des coups de bœuf dans une conduite forcée, formée de deux sections de diamètres différents....	959
SERGERNT (EDMOND) et FOLEY (HEN- RI). — Un prix Montyon (Méde- cine et Chirurgie) lui est décerné..	838	STASSANO (HENRI). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chi- rurgie).....	838
SIERPINSKI (W.). — Sur le rôle de l'axiome de M. Zermelo dans l'ana- lyse moderne.....	688	STÖRMER (CARL). — <i>Errata</i> relatifs à une Note du 29 mai 1916, intitulée : « Intégration d'un système d'équa- tions différentielles, etc. ».....	340
SOREAU (RODOLPHE). — Anamorphose graphique d'une surface topogra- phique.....	386		

T

TEODORESCO (E.). — Sur la présence d'une phyroerythrine dans le <i>Nostoc</i> <i> commune</i>	62	TORRES Y QUEVEDO (LEONARDO). — Le prix Henri de Parville (Méca- nique) lui est décerné.....	794
TISSERAND. — Sur les établissements agricoles de recherches scientifi- ques; ce qu'ils sont, ce qu'ils devraient être. (Rapport de la Commission d'action extérieure de l'Académie des Sciences.)....	621,	TOURNADE (A.). — Une mention très honorifique lui est accordée dans le concours du prix du baron Larrey..	850
	722	TRABUT et BATTANDIER. — Le prix Jérôme Ponti leur est décerné.....	880

V

VALLÉE POUSSIN (C. DE LA) fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « Intégrales de Lebesgue, Fonc- tions d'ensemble, Classes de Baire ».	259	tion.....	76
VALLOT (HENRI). — Le prix Gay lui est décerné.....	804	— Influence exercée par le degré de ré- duction des hémochromogènes sur leurs propriétés spectrales.....	209
VASSEUR (G.). — Découverte de restes d' <i>Anthracotheurium</i> dans les for- mations sannoisiennes du bassin d'Aix-en-Provence.....	556	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communica- tion.....	252
VEGARD (L.) et KROGNESS (O.). — Résultats d'observations d'aurores boréales exécutées à l'Observatoire de Haldde.....	442	— Sur la composition pigmentaire de l'hépatochlorophylle.....	399
VEGEZZI (G.) et DHÉRE (CH.). — Sur l'hémochromogène acide.....	18	VEIL (M ^{me} CATHERINE) et LAFICQUE M ^{me} MARCELLE). — Vitesses mus- culaires mesurées par la chronoxie dans les différentes cavités du cœur et les faisceaux de passage.....	103
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communica-		VERGNE (H.). — Sur une méthode de calcul des perturbations d'un mou- vement connu.....	606
		VERSCHAFFEL (A.). — Avantages des	

TABLE DES AUTEURS.

1025

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cercles à la fois mobiles et à multiple origine.....	421	du périthèce d'une Hypocréacée..	572
VIALLETON (L.). — Le développement ontogénique et les organes analogues.....	107	VIOLLE (JULES). — Rapports sur les concours : du prix Kastner-Boursault	814
VIGOUROUX (EM.). — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	75, 885	— Du prix Hébert.....	815
VINCENS (F.). — Sur une Verticilliacée à affinités douteuses.....	489	VUILLEMIN (PAUL). — Anomalies déterminées par la gamogemmie consécutive au traumatisme.....	382
— Sur le développement et la structure		— La prétendue hétérotaxie des fleurs de Capucine.....	592

W

WALDEN est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Chimie	25	tion lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	838
WALLERANT (F.). — Rapport sur le concours du prix Victor Raulin..	827	WELSCH (JULES) adresse un Rapport sur l'emploi d'une subvention accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1913.	386
WEINBERG et SEGUIN (P.). — Contribution à l'étiologie de la gangrène gazeuse.....	449	WURTZ (R.) et HUON (E.). — Variolisation des Génisses immunisées contre la vaccine.....	311
WEISSÉNBACH (R.-J.). — Une men-			

Y

YOUNG (W.-H.). — Sur la convergence des séries de Fourier.....	187	— Sur les conditions de convergence des séries de Fourier.....	975
— Les séries trigonométriques et les moyennes de Cesàro.....	427	YOUNG (W.-H.) et YOUNG (M ^{me} GRACE CHISHOLM). — Sur la frontière normale d'une région ou d'un ensemble.....	509
— Errata relatifs à cette Communication.....	992		

Z

ZEEMAN (P.). — Mesure directe de la vitesse axiale de l'eau dans l'expérience de Fizeau.....	235	ZENGHELIS (C.) et HORSCH (STAVROS). — Action chimique du peroxyde de sodium sur les oxydes de carbone	386
— L'entraînement des ondes lumineuses et les phénomènes solaires.....	269	— Action chimique du peroxyde de sodium sur l'hydrogène sulfuré.....	440
ZENGHELIS (C.). — Sur la composition et l'emploi du feu grégeois.....	125		

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.
57653 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

